Anlage:

Hydrocontrol MCD DL9,2kW RM4

Hochbehälter

Firma:

Grundfos

SCHALTSCHRANKAUSFÜHRUNG

SCHALTSCHRANKGRÖSSE:	500x700x250	(BxHxT)
SOCKEL:	-	(H)
LACKIERUNG:	RAL 7032	
SCHUTZART:	IP54	
SCHUTZMASSNAHME:	lt. EVU	
BLINDSCHALTBILD:	nein	(BxH)
KABELEINFÜHRUNG:	unten	
TÜRANSCHLAG:	rechts	

VERDRAHTUNGSFARBEN

HAUPTSTROMKREIS 400/230V:		schwarz
NEUTRALLEITER:		hellblau
SCHUTZLEITER:		gelb/grün
STEUERSPANNUNG 230VAC:	L/N	braun/hellblau
STEUERSPANNUNG 0-24VAC:	L/N	orange/weiß
STEUERSPANNUNG 0-24VDC:	+/-	rot/weiß
GND, DDC:		weiß
MESSLEITUNGEN, FÜHLER:		grün
POTENTIALFREIE LEITUNGEN:		violett
FREMDSPANNUNG:		violett

_ ! ! A C H T U N G ! ! _

Bei Änderungen im Schaltschrank und auch an den externen Geräten die nicht von der Erzeugerfirma durchgeführt werden entfällt Garantie und Haftung. Dadurch entstehende Kosten werden nicht anerkannt. Sollte dies jedoch aus technischer Sicht notwendig sein ist die Erzeugerfirma zu verständigen. Schutzmaßnahmen des Örtlichen EVU's beachten! Motorschutzgeräte nach den tatsächlichen Aufnahmestrom der Motoren einstellen! Vor der Inbetriebnahme der Anlage sind sämtliche Schraub-, Klemm- und Steckverbindungen auf festen Sitz zu prüfen und gegebenenfalls nachzuziehen!

Blattverzeichnis

000 Deckblatt
001 Netzanschluß
002 Pumpe 1
003 Steuerung u. Wassermangel

Datum	07.05.07	
Bearb.	Hattinger	
Gepr.		
Norm		

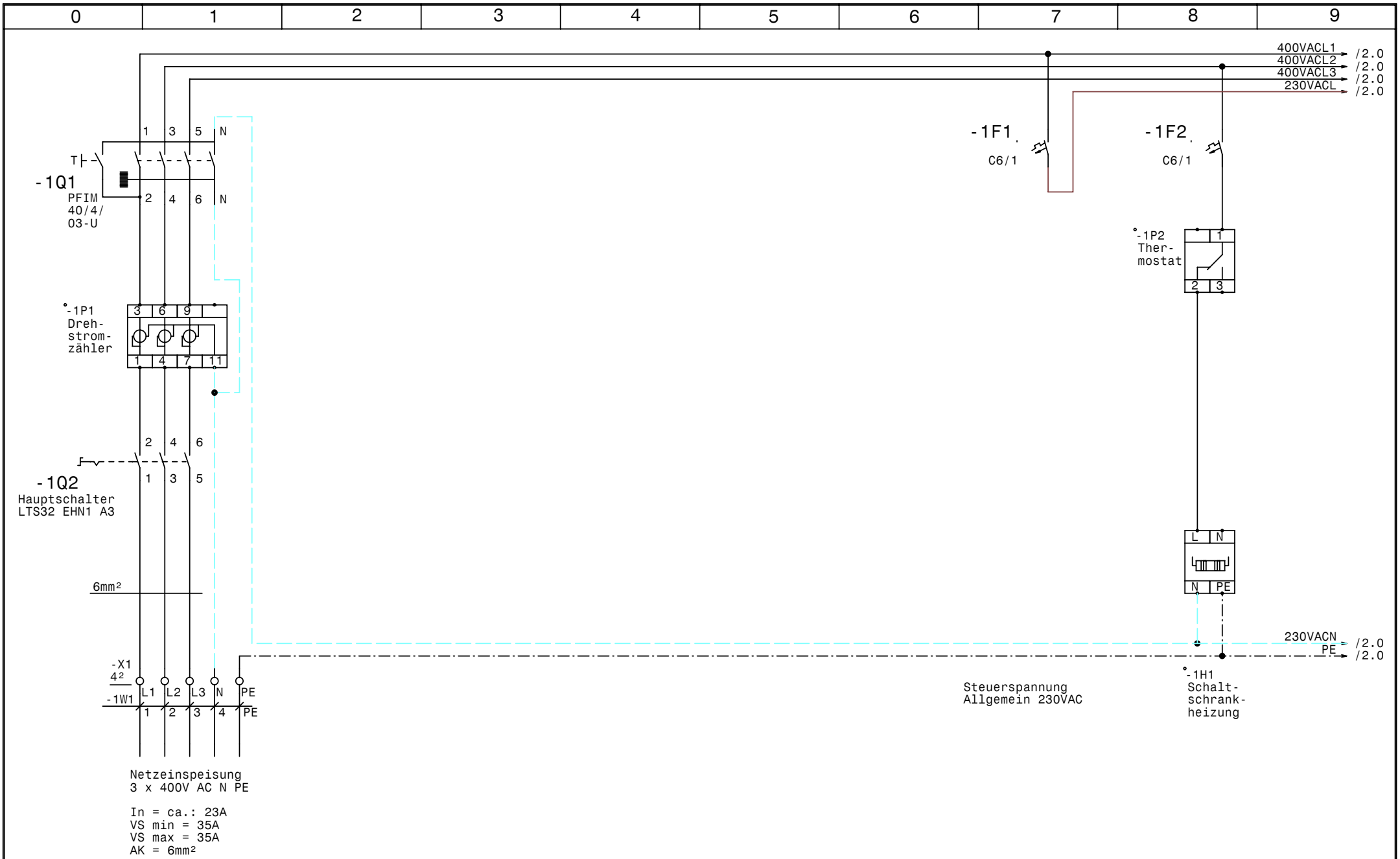
ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol MCD DL9,2kW RM4
Hochbehälter

Deckblatt

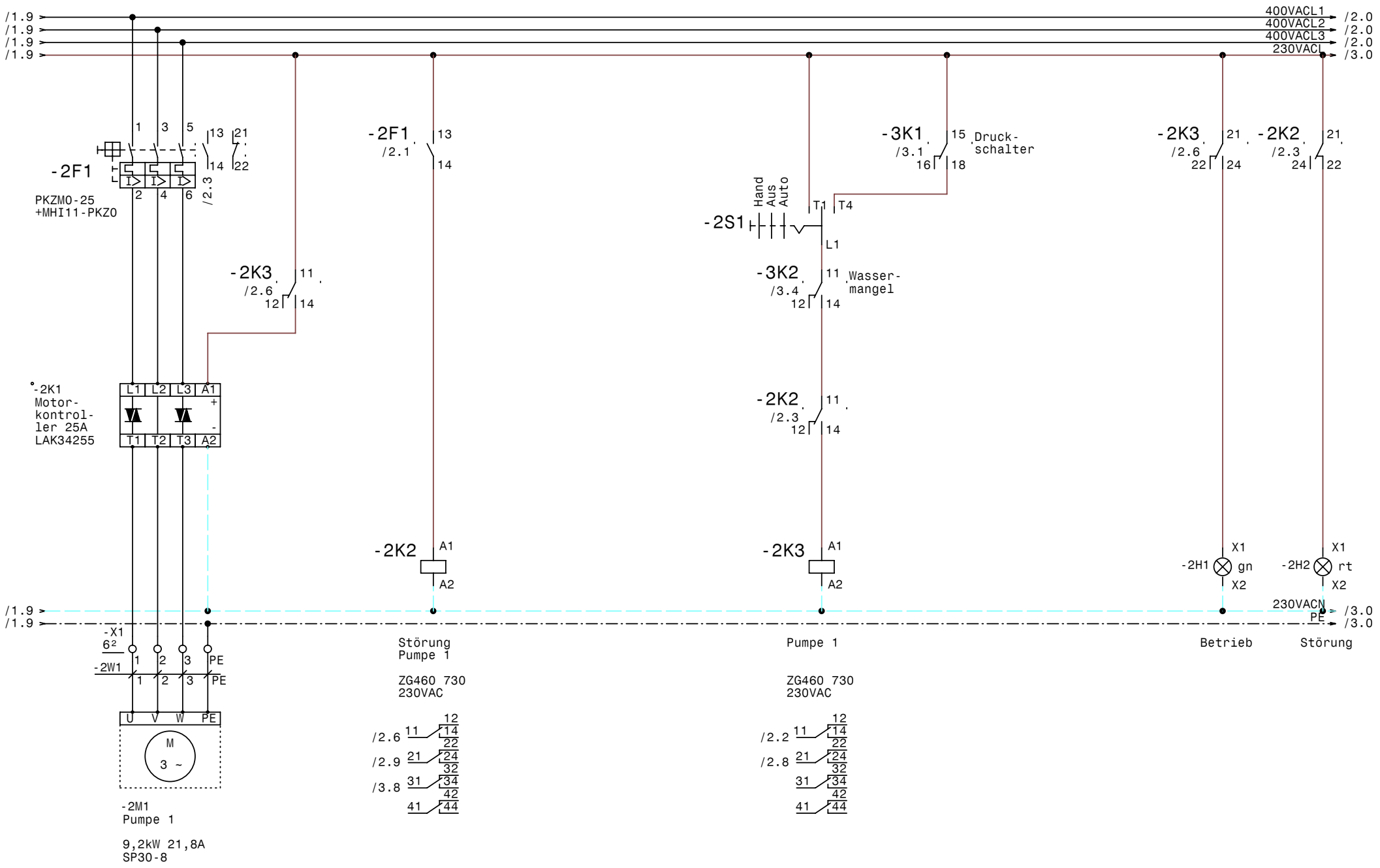
Zeichn.Nr.: 006/07

Blatt 0 von 3 Bl.



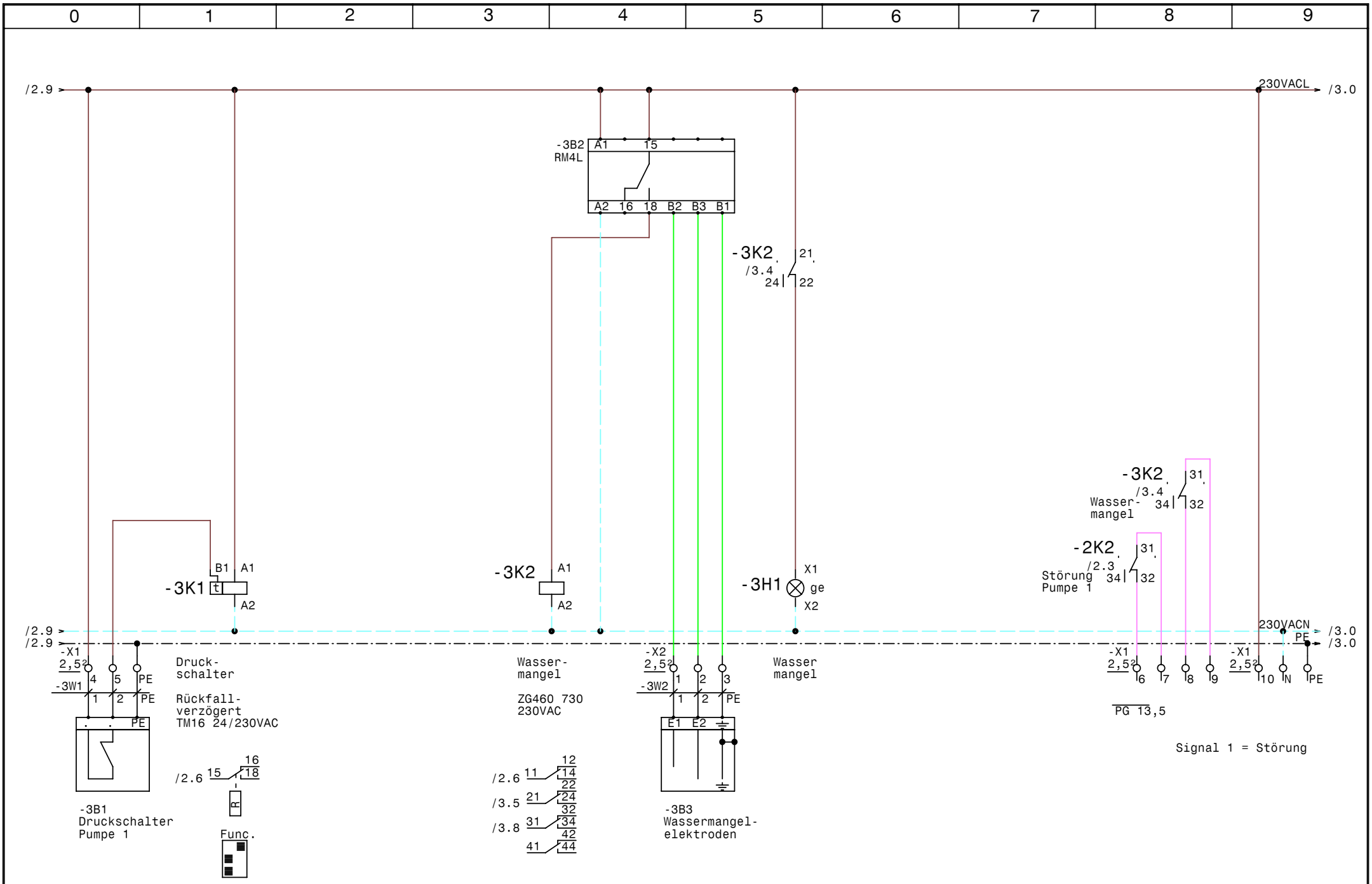
GRUNDFOS	Datum	07.05.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol MCD DL9,2kW RM4 Hochbehälter Netzanschluß	Zeichn.Nr.: 006/07 Blatt 1 von 3 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	07.05.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol MCD DL9,2kW RM4 Hochbehälter Pumpe 1	Zeichn.Nr.: 006/07 Blatt 2 von 3 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net



GRUNDFOS	Datum	07.05.07	elpe ELEKTRO ANLAGENBAU	Hydrocontrol MCD DL9,2kW RM4 Hochbehälter Steuerung u. Wassermangel	Zeichn.Nr.: 006/07 Blatt 3 von 3 Bl.
	Bearb.	Hattinger			
	Gepr.				
	Norm				

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Nr.	Feldgerät	Leitungs-bezeichnung	Leitungs-typ	Anzahl Adern	Zielbezeichnung
1	-1We1	-1W1	5x4JZ PG21	5	Netzeinspeisung 3 x 400V AC N PE
2	-2M1	-2W1	4x4JZ PG16	4	Pumpe 1
3	-3B1	-3W1	3x1,5JZ PG 11	3	Druckschalter Pumpe 1
4	-3B3	-3W2	3x1,5JZ PG 11	3	Wassermangelelektroden

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.05.07
				Bearb.	Hattinger
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol MCD DL9,2kW RM4
Hochbehälter

Kabelliste

Zeichn.Nr.: 006/07
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net

0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Stück Zahl	Artikel Bezeichnung	Artikel Beschreibung	Artikel Bezüge
1	RM4L	Nivauregelgerät	-3B2
2	C6/1	Sicherungsautomaten	-1F1, -1F2
1	PKZM0-25	Motorschutzschalter	-2F1
1	MHI11-PKZ0	Motorschutzhilfsschalter	
1		Schaltschrankheizung	-1H1
1	Signalleuchte grün	Signalglimmlampe grün	-2H1
1	Signalleuchte rot	Signalglimmlampe rot	-2H2
1	Signalleuchte gelb	Signalglimmlampe gelb	-3H1
1		Motorkontroller 25A LAK34255	-2K1
3	ZG460 730 230VAC	Miniatur - Relais Type ZG	-2K2, -3K2, -2K3
3	YZG 78 700	Fassung für Miniatur Relais ZG	
1	TM16/R 24/230VAC	Multifunktion Zeitrelais	-3K1
1	WS 5725 B=500 H=700 T=250	Wandschrank IP 55	-0N1
1		Drehstromzähler	-1P1
1		Thermostat	-1P2
1	PFIM-40/4/03-U	Umrichterfester Fehlerstromschutzs	-1Q1
1	LTS32 EHN1 A3	Hauptschalter	-1Q2
1	M10HEU1	Umschalter 1pol. 1-0-2	-2S1
1	PG 13,5	Kabelverschraubung	-3V1
1	PG 21	Kabelverschraubung	-1W1
1	PG 16	Kabelverschraubung	-2W1
2	PG 11	Kabelverschraubung	-3W2, -3W1
3	Klemme 4 grau	Klemme L	-X1
1	Klemme 4 blau	Klemme N	-X1
1	EK 4 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
3	Klemme 6 grau	Klemme L	-X1
1	EK 6 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
2	EK 2,5 ge/gr	Erdungsklemme	-X1
1	Klemme 2,5 blau	Klemme N	-X1
10	Klemme 2,5 grau	Klemme L	-X2, -X1

Zust.	Änderung	Datum	Name		
				Datum	07.05.07
				Bearb.	Hattinger F.
				Gepr.	
				Norm	

ELEKTRO ANLAGENBAU

Hydrocontrol MCD DL9,2kW RM4
Hochbehälter

Materialliste

Zeichn.Nr.: 006/07
Blatt 1
von 1 Bl.

www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net www.elpe.net